## 庫全書

子部

次已日年人日与一 秋定授時通考 欽定四庫全書 欽定授時通考卷三十九 詩豳風八月其獲 停禾可獲也 功作 收穫 注粳糯通名為稻糯溫十月熟

詩小雅既方既卓既堅既好不稂不莠 **黍稷重樛禾麻菽麥嗟我農夫我稼既同** 傳實未堅口卓很童梁也秀似苗也箋方房也謂子 盡齊好矣而無稂莠擇種之善民力之專時氣之 傳後熟曰重先熟曰移箋既同言已聚也 所致疏眾穀既秀穗上已有爭甲盡生房矣稍復結 粒盡成實矣粒又稍成盡堅熟矣並無死傷盡齊好 甲始生而未合時也盡生房矣盡成實矣盡堅熟矣

金叉巴尼石雪

しこうか ノニ 婦之利 又彼有不積稱此有不敛稱彼有遺東此有滯穗伊家 大雅實發實秀實堅實好實類實栗 傳發盡發也不紫而實口秀穎垂穎也栗其實栗栗 傳東把也箋成王之時百穀既多種 同齊熟收刈促 遽力皆不足而有不 獲不斂遺東滞 聽於寡取之 矣不有童梁之稂不有似苗之莠是五穀大成也 以為利正義稱者禾之鋪而未束者秉刈禾之把也 欽定授時通考

周 多厅四库全書 恒之秬私是獲是敢恒之糜已是任是負 傳銓穫也 箋種之成熟則獲而畝計之抱負以歸 記月令孟夏之月農乃登麥天子乃以氣嘗麥仲 頌在親鈺艾 實成就而栗栗然收入弘多馬 然疏苗至秋分禾又出穗實盡發于管實生粒皆秀 更復少時其粒實皆堅成實又齊好實穗重而垂穎 表三十九; P.Joil Aldin 教定投時通考 内則黍稷稻梁白黍黃粱稱礁 吕氏春秋不舉鈺艾大飢乃來野有寢禾或談或歌旦 命有司趣民收斂季秋之月農事備收天子乃以犬當 天子嘗新命百官始收斂仲秋之月乃以大當麻熟也 之月農乃登黍天子乃以雜當黍孟秋之月農乃登穀 取禾也 熟稻 注孰複曰稰生穫曰穛集韻稱禾子落貌說文穛早 也始

農桑通訣孔氏書傳曰種曰稼敛曰稿種斂者歲事 **管十日** 終始也食貨志云收穫如寇盗之至蓋謂收之欲速也 移 動成四厚全書 類截類謂之鈺拔心曰握拔根曰揮把謂之東東四曰 則有昏喪栗甚多 爾雅葉謂之程桿謂之男生曰穀謂之粒禾聽謂之 雅秆桎稭棗也黍穣謂之栵稻穣謂之稈稷穰謂之

 決定四車全書 白廢前功乎大抵北方禾黍其收頗晚而稻熟或宜早 之今按古今書傳所載南北習俗所宜具述而備論之 南方稻林其收多遲而陸禾亦宜早通變之道宜審行 記曰種而不轉稱而不複幾其不能圖功收終也是知 庶不失早晚先後之節也 收穫者農事之終為農者可不超時致力以成其終而 各種收穫法 稻 欽定授時通考 四

農桑通決南方水地多種稻林早禾則宜早收六月七 金ワロル 失 必假之喬托多則置之完架待晴乾曝之可無耗損 齊民要術稻將熟去水霜降獲之與川零落 晚大小之别然江南地下多雨上霖下潦劉刈之際則 要你云稻至霜降粮之此皆言晚禾大稻也故稻有早 天工開物凡秧既分裁後早者七十日即收穫最運者 月則收早禾其餘則至八月九月詩云十月獲稻齊民 卷三十九 而而 损不 收堅

欽定四車全書 人 農桑通訣梁與栗同熟收割之法一同 齊民要術川際欲早川泰欲晚泰早米不成皆即濕踐 齊民要行梁林收刈欲晚早川損實 廣南之稻地無霜雪故也 又齒秫熟時收刈成束横而立之 梁秫 黍 欽定授時通考

歷夏及冬二百日方收穫其冬季播種仲夏即收者則

農桑通訣凡北方種栗秋熟當速刈之南方收栗用栗 齊民要你熟速刈乾速積刈早則鎌傷刈晚則穗折 尚書考靈曜稷秋虚昏中以收敛 曬之今燥 風則收減濕積則藁爛積晚則耗損連而則生耳 /戴禮夏小正八月栗零零也者降也零而後取之也 **释践記即蒸而衰之** 稷 則赞凡泰黏者收薄際味美者亦收薄難春 春米堅香氣不蒸者難舂 經夏不歇米碎蒸則 易 黍宜

孟子 整摘穗北方收栗用銀并養取之田家刈畢租而東之 火之四草公与 禮記月令孟夏之月麥秋至 稍除解束以旋旋鏡穗撻之 日至之時皆熟矣 て芳譜刈稷欲早八九月熟便刈遇風即落 ,今夫羧麥播種而耰之其地同樹之時又同至于 東積而為稱然後車載上場為大積積之視農功 麥 欽定校時通考 六

農桑通訣農家所種宿麥早熟最宜早收故韓氏直說 金罗巴尼人 堆積用皆密覆以防雨作如搬載不及即於地內皆積 被急風暴雨所推必至拋費每日至晚即便載麥上場 齊民要析青裸麥與大麥同時熟 口五六月麥熟帶青收一 天晴乘夜載上場即攤 又碾 碾盡然後將未淨稍稈再碾如此可 遍起稍下場揚子收起雖未淨直待所收 半合熟收 二車薄則易乾碾過一 一半若候齊熟恐 日 場比至 遍翻

次定口事全書 人 欽定投時通考 災傷遷延過時秋苗亦誤鋤治今北方多用麥釤麥綽 古語云收麥如救火與多故若少運慢一值陰雨即為 餘畝較之南方以鎌刈者其速十倍 麥收盡已碾記三之二矣大抵農家忙併無有似盤麥 釤麥覆于腰後籠內籠滿則載而積于場一日可收十 及失之故曰豆熟於場于場穫豆則青炭在上黑炭在 氾勝之書發豆之法炭黑而並蒼輒收無疑其實將落 豆

農系通決與豆三四月熟蠶豆蠶時熟 落盡遇雨澤爛不成 金ラログノニ 減乃勝刈者 齊民要術大豆收刈欲晚 有黃落者速刈之葉少不黃必浥鬱刈不速逢風則葉 倒監籠從之生者均熟不畏嚴霜從本至末全無私 小豆葉落盡則刈之 治而易濕也豆炭三青而黃拔 卷三十九 刈早損實九月中候近地葉

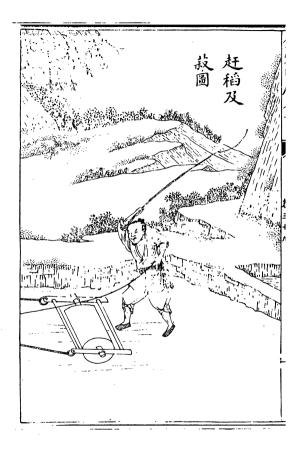
**缺定四車全書** 還載之三日 科 穀虧 齊民要術胡 日 侍之 F 子損 取之 開物蒙豆種有 蕎麥 焦之 脂麻 於應 倒不 油浥無者 損爾 回拔 收則 麻 打 刈束欲 损不 也風 緑 也中 吹 四五遍乃盡耳若 欽定授時通考 候 則至期老足竟畝拔 為 口開乘車 打束 口摘緑炭先老者先摘 復則 詥 不難 勝以五六為 雖乘 田斗 曰濕 取也 鬱横 裏積 杖倒 無蒸微監 風熱打以 吹速之小

農桑輯要為麥待霜降收恐其子粒焦落乃用推鐮 齊民要術為麥下兩重子黑上 如此乃為得所若待上頭總黑半已下黑子盡總落矣 如濃即須收刈之但對稍相答鋪之其白者日漸 一重子白皆是白汁 黑 滿

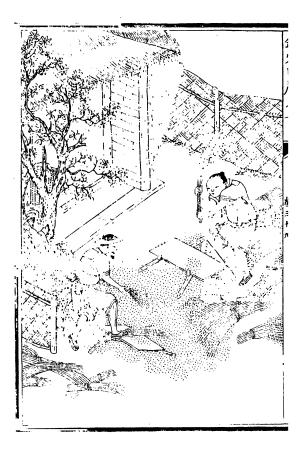
イクドル

卷三十九

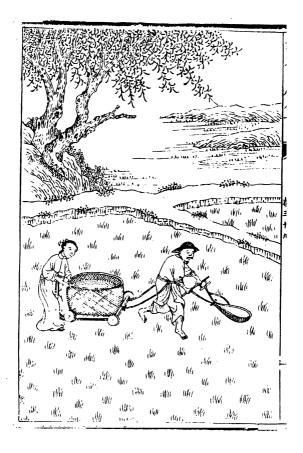








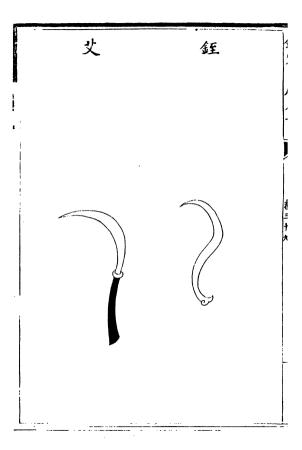




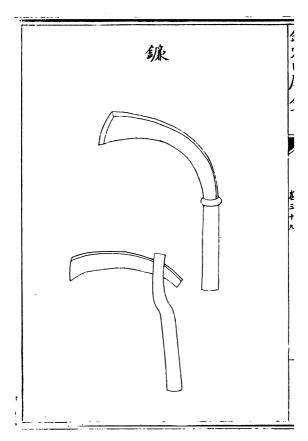
内	2						
少定四車全書 推鐮	北京	办	鑗	125	在座	k E	收
	据刀	麥釤	<b>亚杀</b>	粟鋻	鐮	銓义	收穫具各圖説
							石圖兴
欽定投時通考							
通考							
+							
	<u>.                                    </u>				·	<u> </u>	<u> </u>

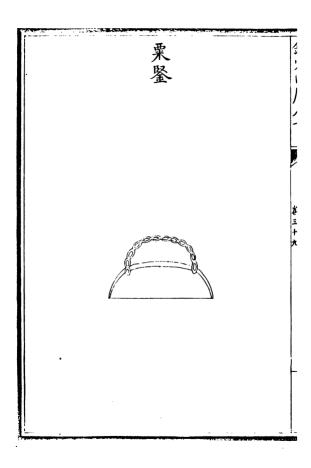
麥綽	掼稻草	喬杆	芫	权	搭爪	未擔	未鉤	生気を別人
								卷三十九
			-					
						·		

								-
欽定四庫全書			連耞	積占	拖耙	抄竿	麥龍	
欽定校時通考					·		-	
+ :								
	ليني	 <u></u>	L.,	L	ا !			

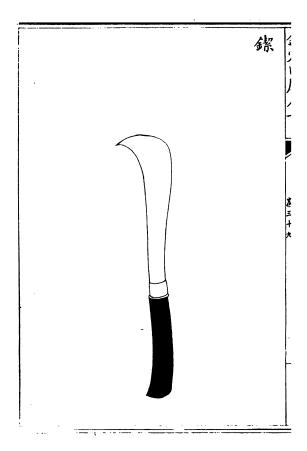


宜通用 一飲定四車全書 一个 处定投时通方 故曰銍 作刈實策若艾草管注艾讀曰列古艾從草今刈從刀 艾複器今之创鐮也方言曰刈釋音又韻作艾芟草亦 文曰江湖之間以鈺為刈說文云此則鈺器斷禾聲也 謂之銓截類即獲也據陸詩釋文云銓獲禾短錄也纂 鈺稜禾穗刃也書禹貢曰二百里納銓小爾雅云截 穎 鈺艾圖說 1



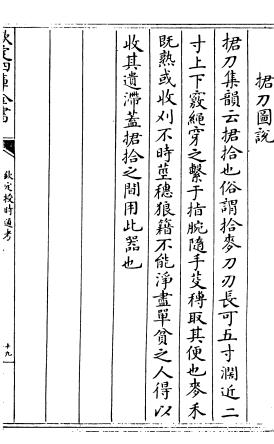


欽定四車全書 人 飲定投時通坊 登穿之食指刃向手内農人收穫之際用摘禾 稳與 鈺 鐮制不同而名亦異然其用則 栗豎截禾類刃也集韻云鋻剛也其刃長寸餘上带圓 栗鍳圖說 此特加便捷耳



大三日三 公前 篠以代鎌斧一物兼用農家便之 錄似刀而上彎如錄而下直其背指厚刀長尺許柄 盈 謂之鉄鉄縣集韻通用又謂之彎刀以刈草禾或斫柴 ,握江淮之間恒用之方言云自關而西謂之鉤江南 錄圖說 欽定授時通考

次之四事之事 秋定投時通考 錢薄而稍輕所用斫而劉之故曰釤用如錄也亦曰 錄 麥多艾麥刃也集韻曰釤長鐮也狀如錄長而頗直比 其刃務在剛上下嵌繫綽柄之首以芟麥也比之刈穫 功過累倍 麥釤圖說 据刀



金、艾口、四人工 鐮 推

欠三日日八日 成 收 推鐮斂禾刃也如蕎麥熟時子易焦落故制 JŁ 左右 柄 就 推鐮體用之效也 未約二尺許兩端各穿小輪園轉中 地推去禾並既斷 以離舊地另作一 推 加以斜杖謂之蛾眉杖以聚所劉之物凡用則 鐮圖 如偃月用木柄長可七尺首如兩股短义尔 彭 欽定授時通考 行子既不損又速于刀刃數 上以蛾眉杖約之乃回手左 嵌鐮刀前 此具 Ŧ 向 便

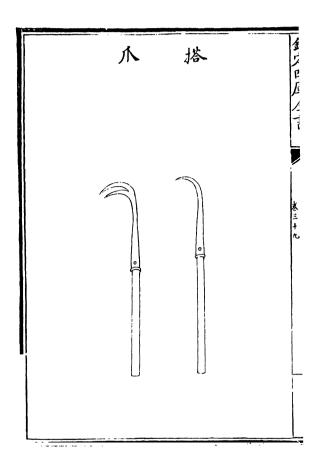
欽定四庫全書 处处定投时通考 地農人將芟倒禾縛或草縛用此匝地約之成租則易 未釣敛禾具也用禾鉤長可二尺當見壠畝及荒蕪之 于就束比之手種甚速便也 **禾釣圖說** 

Ω.	. 0	<b>承</b> 擔
0	0.0	
		<b>基</b> 三十九
•		

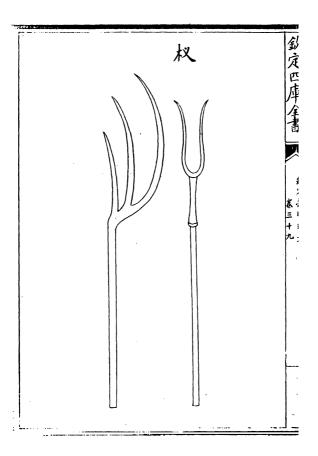
水陸相半舟車莫及之處如有所負非擔不可 負薪與禾釋名曰擔任也力所勝任也凡山路巇岭或 擔所圓木為之者謂之極擔區者宜負器與物圓者宜 禾擔員禾具也其長五尺五寸則區木為之者 謂之 輕 禾擔圖說

**火定四事全書** 

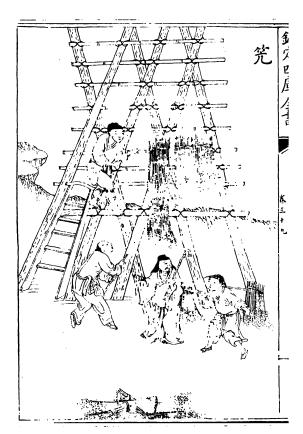
欽定授時通考



搭爪上用鐵鉤帶榜中受木柄通長尺許狀如彎爪 如爪之搭物故曰搭爪以棂草禾之束或積或擲日以 尚數速於手挈可謂智勝力也 17:11 搭爪圖說 钦定授时通考

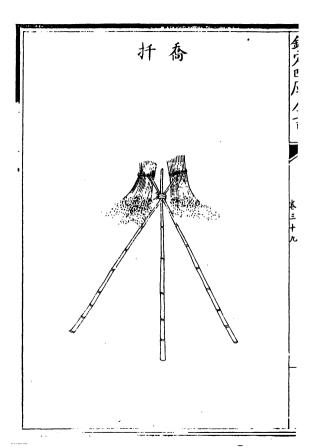


鐵禾权 欠定四年公馬 权箝禾具也揉木為之通長五尺上作二股長可二尺 以鐵為首二其股者利如戈戟唯用又取禾東謂之 股微短皆形如彎角以獐取禾轉也又有以木為 权圖說 欽定授時通考 青



完架也集韻作統竹竿也或省作完今湖相間收禾並 庶得種糧勝于全廢今特載之冀南北通用 用完架懸之以竹木構如屋狀若麥若稻等稼獲而琹 繭之悉倒其穗控于其上久雨之際比於積垛不致鬱 江南上雨下水用此甚宜北方或遇霖潦亦可做此 瓮

=

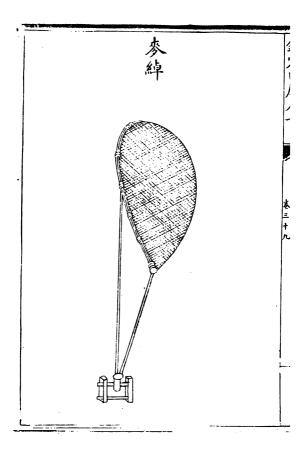


飲定四事全書 ₩ 欽定校時通考 **笼尔禾少則用喬扦雖大小有差然其用相類故並次** 量水淺深每以三並為數近上用篾縛之叉于田中 控禾把又有用長竹横作連春桂禾尤多凡禾多則用 其收穫之際雖有禾轉不能卧置乃取細竹長短相等 喬扦挂禾具也凡稻皆下地沮濕或遇雨潦不無渰浸 喬杆圖說 Ť



一欽定四軍全書 種之家率皆置此徐光敢曰 各舉稻把損之子粒隨落積於軍上非惟免污泥沙抑 且不致耗失又可曬穀物或捲作笔誠為多便南方農 **措稻華損抖數也軍承所遺稻也農家禾有早晚次第** 收粮即欲随手得糧故用廣節展布置木物或石於上 人 飲定投時通考 用授如價 即軍也

**掼稻箪圖說** 

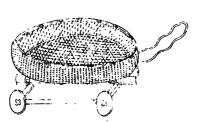


旁以絕牽短軸左手握而掣之以兩手齊運艾麥入綽 覆之龍也當見北地芟取蕎麥亦用此具但中加密耳 柄長可三尺上置釤刀下横短拐以右手執之復於釤 麥綽抄麥器也篾竹編之一如箕形稍深且大旁有木 麥綽圖說

欠この巨人的

欽定授時通考

委员巴居了書



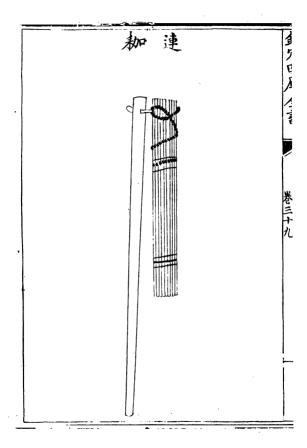
卷三十九

大八丁二十二十 秋定授时通考 舁之積處往返不已一龍日可收麥數畝又謂之腰龍 奉之且行且曳就借使刀前向綽麥乃覆籠內籠滿 麥籠威艾麥器也判竹編之底平口綽廣可六尺深可 尺載以木座座帶四码用轉而行艾麥者腰繁鉤絕 麥龍圖記

缺定四軍全書 無損失必兩習熟者能用不然則有矛盾之差矣 能及取別用一人執掌抄起計聽等舉則舒隨鍛之殊 抄竿扶麥竹也長可及丈麥已熟時忽為風雨所倒不 抄竿圖說 飲定投的通考 Ŧ

把拖 2 U q 1 l)

一欽定四軍全書 人 欽定投時通考 **此具腰後緞横樓之仍手握柄鐮支其遺餘所得稻穗 曳之當見麥野為風雨所損並穗交亂不能淨錢故制** 隨擁積之有一杷畢功得麥十餘斛 ?把耬麥長杷也首列二十餘齒短木柄以抗契維腰 拖杷圖說 |次定少事全書 時備下以防雨作農桑直說云作古用穀草黄野草日 為雨所敗也曾見農家有以麻經或草索織之又可 可但紐作腰緊一頭留稍者為皆凡露積須苦繳蓋不 已美麥既積編草體之也農桑輯要云皆須於農除 横岩圖說 | 欽定授時通考



見しり 自己手 柄頭造為援軸舉而轉之以撲禾也 之長可三尺潤可四寸又有以獨挺為之者皆於長木 於 連和擊禾器國語曰權節其用未耜和芟廣雅曰拂 柄 頭以過穗而出穀也其制用木條數並以生革 說文曰拂架也拂擊未連架釋名曰架加也加 連 机圖 說 Ę 飲定授時通考 圭 謂

多方四月分書 欽定授時通考卷三十九 1 卷三十九

子部

欽定授時通考卷四十

編修臣倉聖服覆勘 總校官編修正 玉 滋緒 校對官主事日胡 繪圖監生日徐 溥 磨録監生 謝 振字

詳校官中書臣實汝異

一欽定四庫全書 門 又十月滌場 疏場圓同地自 **遇九月築場圓十月約禾核** 物生之时耕治以種菜如至物盡成 欽定授時通考 也治於場而內之国倉也

周禮地官舂人奄二人女舂枕二人奚五人 雅或春或榆或簸或踩 注女春枕女奴能春與枕者枕抒曰也 傳揄抒臼也或簸糠者或踩黍者箋春而抒出之簸 疏在場之功畢故滌埽其場 謂抒米以出臼也出臼則簸之故或有簸糠者或躁 之又潤濕之將復春之趣於鑿也疏孔穎達曰抒曰 **黍者謂蹂躞其黍然後舂之** 

三次三四年全書 数定投時通考 御七 梁謂之栗四變八白米出甲五變而蒸飯可食 春秋運斗樞栗五變以陽化生而為苗秀為禾三變而 鄭氏詩箋疏麤也謂糲米也米之率糲十牌九鑿八侍 疏正義曰言米之率其術在九章栗米之法云栗率 米皆以三約之得此數也 五升為糯米三升以下則米漸細故數益少四種之 五十編米三十桿二十七鑿二十四御二十一言栗

說文 米穀實也麪麥末也 冀以往曰為秦晉之問曰焣 新論桓譚曰宏儀之制杵曰萬民以濟及後人加功因 齊民要術凡穀成熟有早 延力借身重以踐碓而利十倍杵春又復設機關用驢 金少口匠人 方言凡以火乾五穀之類出自山東齊楚以往曰熬隴 騾馬牛及役水而舂其利且百倍 通鑑前編外紀黃帝作杵曰而穀栗始鑿 卷四 -晚苗稈有高下收實有多小

一欽定四庫全書 一人 為之聞之老農云不特為此春氣動則米芽浮起米 蓄之名冬春米常疑開春農務將與不暇為此及冬預 周 出米曰磑鑿石上下合研米麥為粉曰磨二 白黑者是也而收少强苗 物原始世本曰公輸般作磨磑之始編竹附泥破穀 收者 少者美而耗收多者惡而短黃穀之屬是也弱苗者 欽定後時通考 一歲食米若干石至冬月春白 物皆始於 息長

質性有强弱米味有美惡粒實

多熟地者

熟苗苗面

會稽志山家藉水力以春有三制平 **壅激為之則佳** 閩部疏閩中 男女問立以春稻粱敲磕槽腔皆有遍拍 書焦春米 領表録異記春堂者以渾木刳為槽 耗少故及冬春之 不堅此時舂者多碎而為粞折耗頗多冬月米堅折 石得四斗曰精得三斗曰整得二 水碓最多然多以木櫃運輪不駛急溪中 流則以輪鼓水而 槽兩邊排 一手巨

· 飲定四車全書 為米批味極甜儉年人多和劑蒸煮以救錢云 無淳有自然之甘 水自春是也 杓以注水水滿則傾而碓舂之唐白居易詩雲碓無 篷權夜話歙人工製腐磨皆紫石細稜故受磨絕膩滑 本草綱目李時珍曰糠諸栗穀之殼也其近米之細者 以峻流則以水注輪而轉又有木杓碓碓幹之末勢為 各種攻治法 欽定授時通考 四

露少田稻交濕不可登場者以木桶就田擊取晴露 而擊 而擊取者半聚黨於場而曳牛滾石以取者半凡束手 齊民要你藏稻必須用筆久居 冬時積日燥曝 不燥 碎矣 工開物攻稻篇凡稻刈穫之後離藥取粒束養於手 シャル 堢 稻 者受擊之物或用木桶或用石板收穫之時雨多 則 秋稻法—切同 |夜置霜露中即 本四十 青赤脉起 經即

一次定四事全書 人 处定投的通考 兼併離功燥乾之穀入碾亦省襲也凡態有二種 之便也凡稻去殼用龍去膜用春用碾然水碓主春 去北方稻少用賜法即以賜麥黍者賜稻蓋不若風車 失節則六穣四秕者容有之凡去秕南方盡用風車扇 南方多種之家場禾多精牛力而來年作種者則寧向 取者力省三倍但作種之穀恐磨去殼尖減削生機故 石板擊取也凡稻最佳者九穰一私倘風雨不時耘籽 則用石板甚便也凡服牛曳牛滚壓場中視人手擊 則 用

庶民發發告出此中也凡既聽則風扇以去糠秕傾 身乃朽凡木藝必用健夫土藝即孱婦弱子可勝其任 土於内上下兩面各能竹齒上合勢空受穀其量倍於 儲千萬皆出此中也一土壟析竹匡圍成圈實潔淨黃 合植笱穿贯上合空中受穀木礱攻米二千餘石其身 **木為之截木尺許斲合成大磨形兩扇皆鑿緞斜齒下** 木龍穀稍滋濕者入其中即碎斷土龍攻米二百石其 乃盡凡木整穀不甚燥者入態亦不碎故入貢軍國漕 起四十

篩 膜成粉名曰細糠以供犬豕之豢荒歉之歳人亦可食 者斷木為手杵其臼或木或石以受舂也既舂以後皮 而春之不及則粗太過則粉精糧從此出馬晨炊無多 臼量大者容五斗小者半之横木穿插碓頭足踏其末 者弦高二寸其中平窪婦人所需也凡稻米既篩之後 圍五尺小者半之大者其中心偃隆而起健夫利用小 入臼而春臼亦兩種八口以上之家堀地藏石臼其上 團轉殺未到破者浮出師面重復入難凡師大者

大きり手という

欽定授時通考

日於其上中流微堰石梁而难已造成不煩核 絕盖水碓所愁者埋口之地里 金万匹匹 地室寬者即並列十曰無憂也江南信郡水碓之法 不及信郡造法即以 白多寡不 一倍く 碓山國之人 細糠隨風扇播揚 樂為之引水成功即筒車灌田同 一值流水少而地窄者或兩三臼流水洪而 人居河濱者之所為也攻稻之法省人 舟為地級椿維之祭上舟中 則膜 則洪涤為患高則承 盡而粹精見矣 制度也設 ŧ

大下り あれいかっ 膜皆以曰相終始惟風節之法則無不同也凡磑砌 為之承藉轉輪皆用石牛擅馬駒惟人所使蓋一牛之 **麪二節運碓成米三節運水灌於稻田此心計無遺** 也 力日可得五人但入其中者必極燥之穀稍潤則碎 之所為也凡河濱水碓之國有老死不見聽者去糠 之力也又有一 梁秫 舉而三用者激水轉輪頭 欽定授時通考 節轉磨成 Ł 斷

**羣芳譜泰刈後乘濕即打則稃易脫遲則稃著粒上** 並可織箔編席 金写中屋石里 擠勻揚播輕者居前簸棄地下重者在後嘉實存馬凡 風颺車扇而外簸法生馬其法篾織為圓盤鋪米其中 天工開物凡攻治小米殿得其實春得其精磨得其碎 羣芳譜蜀秫黏者可作餌不黏者可作糕煮粥可濟饑 黍稷 春磨揚播制器詳見稻麥 夾籬供爨稍可作筅帚有利於民最博 卷四十 難

火三り甲八号 盛之良多種久居供食者宜作劁麥倒刈薄布順風放 齊民要術大小麥立秋前治記立秋後則蟲生萬父節 大可作飯 脱黍米性黏可作錫可蒸煮為糕糜稷有薄殼粒米稍 瞿麥渾燕曝乾春去皮米全不碎炊作發甚滑細磨 火既者即以掃帚撲滅仍打之如此者夏蟲不生然 中作麥飯與麪用耳 麥 欽定授時通考

北土用颺蓋風扇流傳未遍率土也凡颺不在宇下必 天工開物 麥堪碾米作粥飯煮粥甚滑磨麵作醬甚甘 氣使然也大麥芒長殼與粒相黏未易脫小麥磨麪大 麥畫花薄皮多麪食之宜人南方麥夜花食之難消 羣 芳譜小麥實居殼中芒生殼上性有南北之異北 金牙四月石量 青稞麥治打時少難唯伏日用碌碡碾磨總盡無麸 絹従作餅亦滑美 小麥收獲時束葉擊取如擊稻法其去私法

者用驢磨斤兩稍輕又次小磨則止用人力推挨者 殼掩眸不然則眩暈其腹繁桶以威遺不然則穢也次 待風至而後為之風不至雨不收皆不可為也凡小麥 利又三倍於牛情也凡牛馬與水磨皆懸袋磨上上寬 之若水磨之法其詳已載攻稻水碓中制度相同其便 既殿之後以水淘洗塵垢淨盡又復曬乾然後入磨磨 小無定形大者用肥健力牛曳轉其牛曳磨時用 日攻麥二石驢半之人則强者攻三斗弱者坐

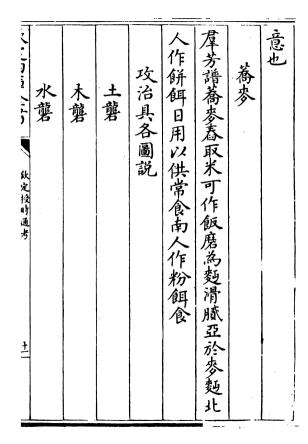
大正四百八十

欽定授時通考

天工開物 凡豆殺刈發少 金万口眉石量 埭為食適口贵及時也 方黄絲所為經百石而已朽也 用絲織羅地絹為之湖絲所織者羅麪千石不換若他 窄貯麥數斗於中陷入磨眼人力所挨則不必也 凡麥經磨之後幾番入羅勤者不厭重復羅匡之底 凡麪既成後寒天可經三月春夏不出二十日則鬱 豆 ĸ /者用耞多而省力者仍鋪場

欠己り見という 醬可敢可油可腐腐之潭可喂猪荒年人亦可充饒油 羣芳譜黑豆堪食用作或及喂牲畜黄豆稍肥可食可 其端錐圓眼拴木一條長三尺許鋪豆於場執柄而擊 粥飯煼食炒食水泡磨為粉澄濾作餌蒸糕盪皮壓索 烈日曬乾牛曳石趕而壓落之凡打豆物竹木竿為 之漳可糞地萁可然火葉名藿嫩時可為如緑豆可作 之凡豆擊之後用風扇颺去莰葉節以繼之嘉實灑然 入麇矣是故春磨不及麻磑碓不及菽也 欽定投時通考 +

雞肋篇芝麻炒焦壓榨方可得油 家塾事親油生等者良有潤燥解毒止痛消腫之功蒸 為食中要物 金万口屈石量 入鹽作醬甚滑膩又可養魚肥田周禮疆樂用黃亦此 者可食用及燃點不入藥 芳譜取油以白者為勝服食以黑者為良 麻餅竿去油麻淖也亦名麻料可食荒歲人 脂麻 卷四十 以救餓

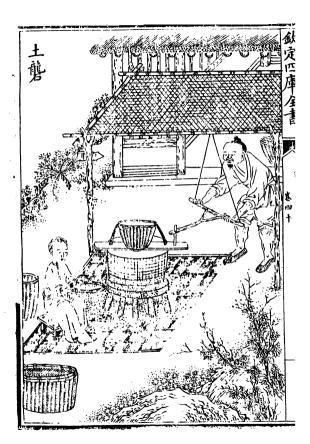


槽碓	水碓	堈碓	碓	杵臼	風扇車	颺肩	轄磨	多定四库全書
								卷四十

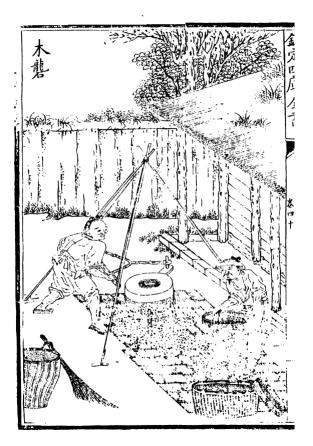
水磨 水碾三事 連二水磨 水砾碾 清青碾

 <b> </b>	麓	穀杷	晒祭	水打羅	麵羅	油榨	数定四庫全書   スタボルはよう
							1,1

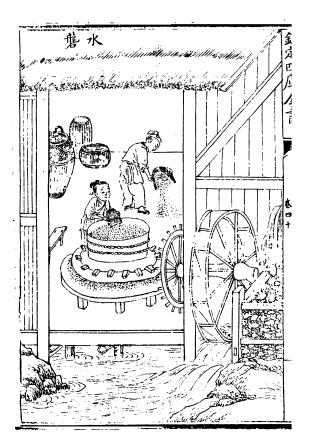
乙·丁·□ /· 4.) ■ 欽定校時通方 箅 釜 古科今科 筲 升斗 擊壤圖



欠己日日下上 態上掉軸以絕懸標上人力運肘以轉之日可破穀四 磨仍以竹木排為密齒破穀不致損米就用拐木竅貫 **整础穀器所以去穀殼也編竹作圍內貯泥土狀如小** 餘石 土磐圖說 欽定校時通考 十四



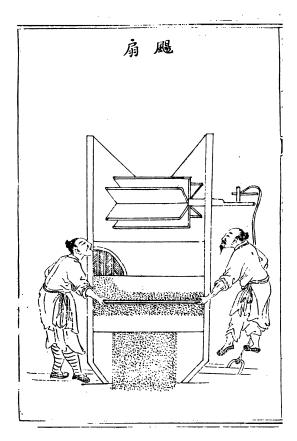
欠己の巨心的 殷如雷聲田家通力合作雜以倡和之聲慶成事也 穿貫上合場中植保懸掉軸以衆力曳轉去穀出米殷 (龍多用松木為之形如大磨兩扇皆鑿齒下合植筍 木磐圖說 飲定授時通考



欽定四庫全書 水磨日夜所破穀數可倍人畜之力水利中未有此制 水整水轉整也轉制上同但下置輪軸以水激之一 今特造立庶臨流之家以憑倣用可為永利 水盤圖說 飲定投時通考 松四十

7		 i -		· · ·		
			l			l
.!					ľ	
						l
			1			
						1
1						
1 1						
1						
1						
<u>'</u>	i					΄,
i						
i						İ
						ĺ
:						
;						
İ						
1						
						l
1.	1	1	1	· '		ı

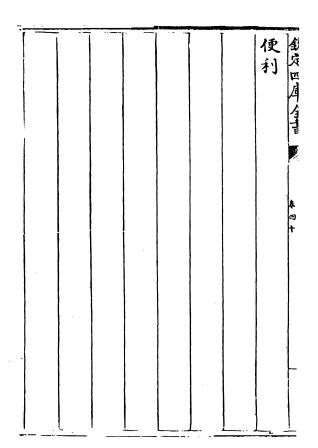
欽定四庫全書 一 謂之整磨復有畜力較行大木輪軸以皮於或大絕繞 有廢磨上級已海可代穀礱亦不損米或人或畜轉之 轉計輪轉 兩周復交於整之上級輪轉則絕轉絕轉則整亦隨 磐磨圖說 周則襲轉十五餘周比用人工既速且省 **数定授時通考** 



扇車凡揉打麥禾等核穰粕相雜亦須用此風搧此之 之高盤底通作區縫下寫均細如簾即將機軸掉 扇或六扇用薄板或糊竹為之復有立扇即扇之别各 **腿扇集韻云颱風飛也揚穀器其制中置箕軸列穿四** 粮料既去乃得淨米又有异之場圓間用之者謂之 **擲箕簸其功數倍** 掉軸或手轉足躡扇即隨轉凡春碾之際以糠米貯 腿扇圖說 1.1. 钦定授時通考



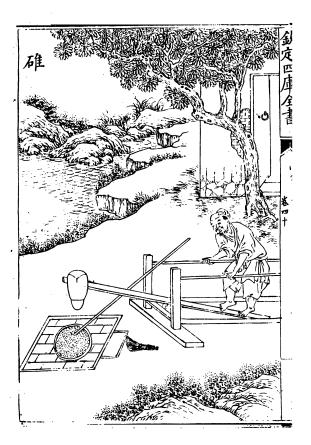
とこり 較實穀實重者從正面木斗直下粞稍輕從旁列水斗 並 風扇車與賜扇功用器同而制尤備以木為 四柱周以 以内龔軸及扇著其柄於外右為方斗盛穀實底作區 板穴其尾以出糠髙可六尺廣五尺餘其腹左為圍形 列形 糠灰最輕即從尾穴隨扇飛出農家政治米較最為 承以小門門之樞亦見於外其下作斜木斗二正 風扇車圖説 如箕皆斜下向人以一手運軸一手敢門以寫 2......... 飲定授時通考 侧



201			
i.			
₹ 此定段時直考			
34			-



て、」」、こう 一 秋定授時通考 始也 杵臼春也按古春之制和百一十斤稻重一和為米二 斗為米十斗口穀為米六斗大半斗口祭又口編米 石春為九斗曰繫鑿米之精者斯古春之制自杆曰 杵臼圖說



梢謂之难機自關而東謂之挺桓譚新論曰杵曰之利 後世加巧因借身重以踐碓而利十倍 春器用石杵臼之一變也廣雅曰的谁也方言云碓 雄圖說



圆滑米自翻倒簽勢內然木杵既輕動防狂迸須踏 瓦樣下稍闊以熟皮圍之侍堈下唇篘下兩邊石壓之 底孔今圓滑候乾透用半竹篘長七寸徑四寸如合脊 烟 已起而落隨以左足躡其难腰方穩順 两竹竿刺定隨注糙於烟 磁 碓圖說 烟穴其底向外側嵌坑内取碎磁灰泥和之室 埋烟坑深逾二尺下木地釘三並置石於上 火足受寺五片 用碓木杆捣於篘內堈既 埛 碓

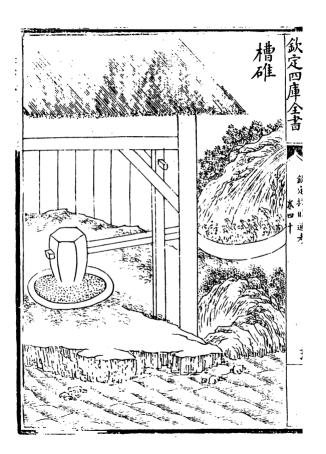
上農之家用米多亦宜置之

これをして りょう Ê 水碓 分定打印 迎才

輪高丈餘自下衝轉名撩車碓若水高岸深則輪減 岸淺用陂柵平流用板木 障水俱使傍流急注貼岸 水激輪轉則軸問横木打所排碓梢 連機碓也凡流水岸傍俱可設置度水勢高下如水 今人造水輪輪軸長尺列貫橫木相交如滾搶之 碓水捣器也通俗文云水碓口翻車碓孔融論水碓 巧勝於聖人斷太掘地則翻車之類愈出後世之 水碓圖說 大七隻寺し 起一落春之即 制

欽定四庫全書 碓又曰鼓碓隨地所制也 而闊以板為級上用木槽引水直下 A 1 → 1 → 1 → 1 → 1

H									
1						-	· · · · · ·		
١									
				İ					l
				'	ĺ		1		
		ļ					1		
			1	l	l	ł	1		
			1	1	ł		l		
		}	Į.		l				
		1	ł			i	l	1 1	
			ł	İ	ł		l	Į i	
			l	1	l		ł	1	
ĩ	1		ĺ		1	1	l		
t				l	1		1		
7		1	}				1		
1.		1	l		1				-
`			}	1	i	l	l		١.
		1	1	į	ļ	1	1	1	1
٤			1	l					١٠.
Į.		1	1	i	l		[		-
3				1	i	l.		1	١,
				1	İ		ŀ		i
;			'	[	l	İ		İ	
			İ	}	İ			1	ĺ
		ĺ		ĺ	1		1		
					İ	]		1	l
		1		1	İ		1		
					ł		[		
		j		ł			}		
					1		l	1	
- 1		l			1	1			
1				l	1	1	1		1
		i l			ł		1		
				1	Ì	ì	1		1
11.		1			ł	ļ			
-				ł	ł				İ
				Į.	ŀ		·		
		1		[		i			1
- 1		Ι.			1	İ	i		ĺ
- 1		1	l	1	l	l	}		
				l	i	l	1		
			l	1			l		
		***********		<u> </u>	<u>'-' </u>	· <del></del>			



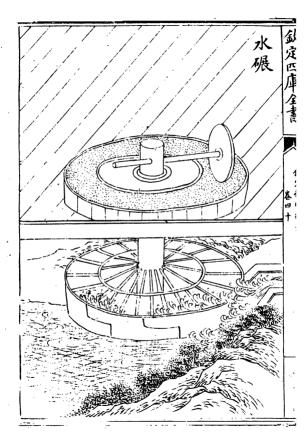
輕而前落即為一春如此晝夜不止可毀米兩解日省 後稍深闊為槽可貯水斗餘上庇以厦槽在厦乃自上 槽碓碓梢作槽受水以為春也凡所居之地間有泉流 流用筧引水下注於槽水滿則後重而前起水寫則後 二工以歲月積之知非小利 細可選低處置难 槽碓圖說 九三文寺 五片 品 如常確之制但前頭減細



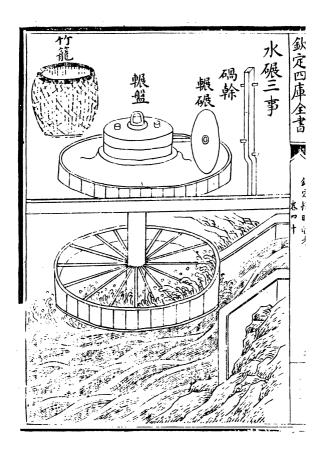
竅下穀不計多寡旋帳旋收易於得米較之码帳疾過 碉 信故此於熱鳥之尤者人皆便之 幹枯以石輥 報世呼曰海青縣喻其速也但比常報減去圖槽 勝昏 海青帳圖說 常取 報機 長可五尺上置板槛隨報幹圓轉 作徐光殿 山口 右江 石右 就



こ・フリー ,以小篲掃上家有此具杵臼竟懸也 其碾石圆長如牛赶石而兩頭插木柄米墮邊時隨 邊沿不開槽鋪米墩上婦子兩人相向接手而碾 制在稻麥之外北方攻小米者家置石墩中高 碾圖說 钦定慢時通考



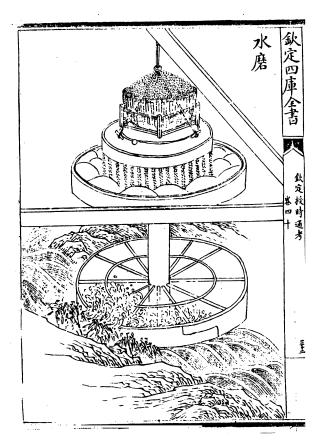
米比於陸碾功利過倍 其码幹水激則码隨輪轉循槽樂穀疾若風雨日所 東堰谷水造水碾數十區宣水碾之制自此始與其碾 水碾水輪轉碾也後魏書在亮教民為碾奏於張方橋 上同但下作卧輪或立輪如水磨之法輪軸上端穿 水碾圖說 大臣文字直片 Ē 榖



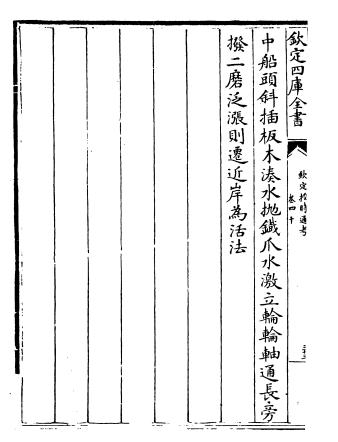
水磨變麥作麪一如常法復於磨之外周造帳圓槽 水輟三事謂水轉輪軸可兼三事磨態輾也初則置立 欲殺米惟就水輪軸首易磨置整既得獨米則去聽置 機合創比制幸識者述馬 而能通兼而不乏省而有要誠便民之活法造物之潜 碾码於循槽碾之乃成熟米夫一機三事始終俱備變 水輾三事圖說

欽定四庫全書 磨

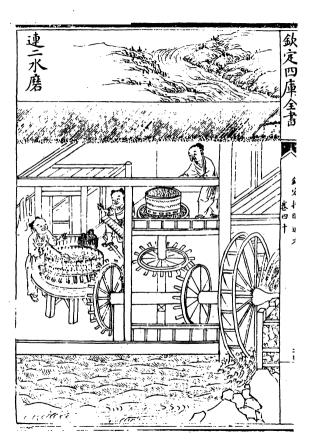
節羅乃得成類世間餅餌自此始矣 禮方言或謂之룒通俗文曰填磨曰硐磨牀曰摘今又 謂主磨曰臍注磨曰眼轉磨曰於承磨曰樂載磨曰牀 礦唇韻作磨磑也說文云礦石磑也世本曰公輸班 多用畜力輓行或借水輪或掘地架木下置鎮軸亦轉 漏斗威麥下之眼中則利齒旋轉破麥作麩然後收之 以畜力謂之旱水磨比之常磨特為省力凡磨上皆用 磨圖說



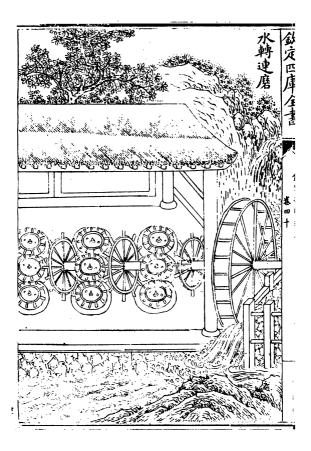
地棧木棧上置磨以軸轉磨中下徹棧底就作卧輪以 激動水輪上旁二磨隨輪俱轉此立輪連二磨也復有 槽上雨旁植木架以承水激輪軸別作監輪用擊在上 水激之磨隨輪轉此卧輪磨也又有引水置殼為峻槽 船相傍上立四楹以茅竹為屋各置一磨索纜急水 磨當擇用水地先儘並岸檘水激轉或別引溝渠掘 水磨圖說 磨軸末一輪旁撥周圍木齒一磨既引水注槽



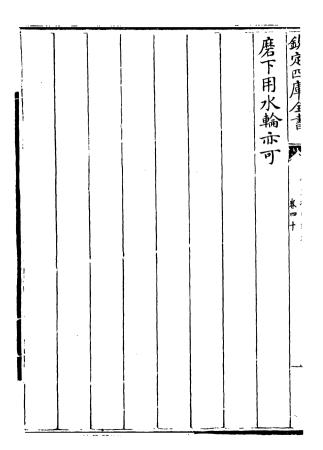
45					
			_		
		·			
7 大公文寺鱼				,	
\$			ı		



景宜作磨奇巧特異策一牛之任轉八磨之重竊謂此 在亮在雅州讀杜預傳見其為八磨嘉其有濟時用劉 連磨連轉磨也其制中置巨輪輪軸上貫架木下承鎮 **述此制 度 庶來者傚之以廣食利** 雖並載前史然世罕有傳者今乃尋繹搜索度其可用 臼復於輪之周回列達八磨輪輻近與各磨木齒相 |拽轉則八磨隨輪輻俱轉用力少而見功多後魏 連二水磨圖說 . 間

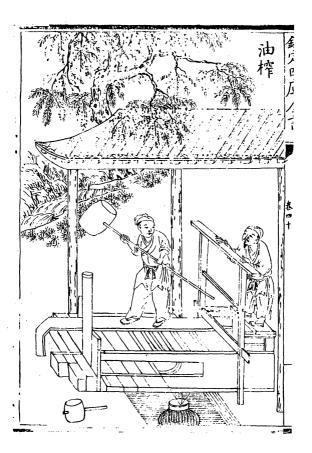


輪其輪高闊軸圍至合抱長隨宜中列三輪各打大磨 晝夜溉田數頃此 孔透輪軸以打上磨木齒此磨既轉其齒復傍打带 水轉連磨制與陸轉連磨不同須用急流大水以湊水 打碓軸可兼數碓或遇天旱旋於大輪一週列置水筒 磨三輪之功互撥九磨軸首 樂磨高匝列木齒磨在軸上閣以板木磨旁留 水轉連磨圖說 欽定授時通考 一水輪可供數事其利甚博陸轉 輪既上打磨齒復 狭 齿



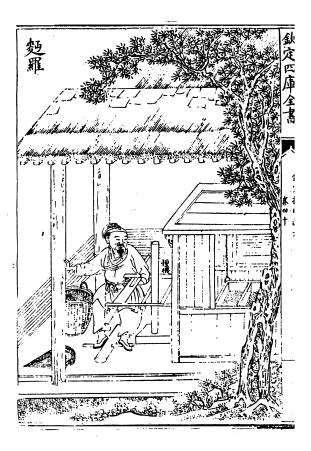
火之四事公野					,			
欽定授時通考								
1								
=++			,					
- 1		l	1		ł			

\_\_\_\_

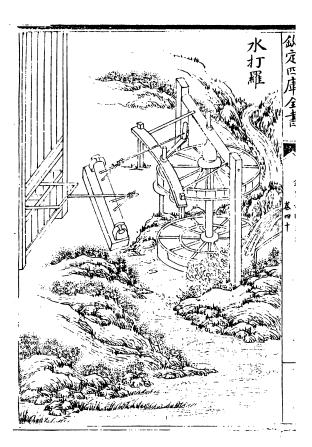


槽立木為之者為之立槽傍用擊禊或上用壓樑得 油榨取油具也用堅大四木各圍可五尺長可丈餘疊 衣貯之風内累積在槽横用枋桯相拶復堅插長襖高 芝麻既熟即用难春或報張令爛上歌蒸過理草為 小構下通槽口以注油於器凡欲造油先用大錢變 卧枋於地其上作槽其下用厚板嵌作底樂樂上圓 油 **碓或椎擊榔之極緊則油從槽出此横榨謂之卧** 松榨圖記 甚速 一欽定四庫全書 人 多定於此道才

-		 					
:							
7							
						ł	1
				ĺ			
						İ	
1			İ				
		ĺ			Ì		
7		1	ł				
,							
交定受けるち							
•							'
Ì		1.					[
5							
5							
							1
							1
					1		
1							1
1							]
							1
<u>.</u>							
1							
	i						
. L.		 L			l		



多而底最細其絹直以羅底名從所用也麪之上者羅 倚於機而踏其軸軸搖則機動而麥末從羅下去麩成 くこうこ こよう 至再回重羅麪殆以精而益求其精者數 **麪 奚 麗從之屬多以竹治粉者或以絹惟麪羅之容最** 機之首又貫以直木下柱於軸軸有兩耳可容人足人 **麪羅以木為箱中懸羅而著撞機於外立直木以括之 麪羅圖說** 欽定段時通考



水擊麪羅隨水磨用之其機與水排同按圖視譜當自 磨輪軸作機擊羅亦為捷巧 考索羅因水力互擊椿柱節麪甚速倍於人力又有就 ) 水打羅圖說 钦定授诗通考

A Company of the Comp

**化新州·收置** 新了金



銀定匹庫全書

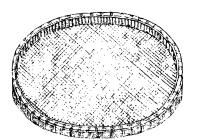
13 i

扛移趁日攤布穀實曝之難時農家兼用為筐但底密 平闊似圓而長下用溜竹二並两端俱出一 曬柴縣教竹器廣可五尺許邊緣微起深可二寸其中 而不通風氣終非難具 曬 樂圖說 火定受時通好 握許以便

欽定四庫全書 穀杷

名反覆能令五穀平 穀杷或謂透齒杷用攤曬穀王褒詩云曬盤留跡以杷 てこう!! ここう 穀杷圖說 钦定段時通考

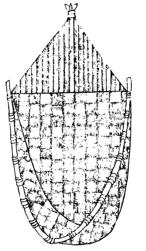
簏



多定匹库全書

者稍淺襲穀之後用之尤密者春碓之後用之大者懸 **禾之後同稃穗子粒貯而篩之上餘穣葉下留穀物密** 魔竹器用節穀物說文云可以除廳取精集韻作新又 て・ラニ 作筏或作篩其制有疎密大小之分疎而深者用於撲 於架而運之小者全以人力 麗圖 說 `...; 欽定使時通考

弘定四库全書

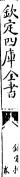


ı

其

其用也 欠三日日上上午 | W/ 致定投時通考 竹其制不同用則一也詩維南有箕載翁其舌故箕皆 有古易揚物也諺云箕星好風謂主簸楊農家所以資 去麤留精然要其終皆有所除是也北人用柳南人用 箕簸箕也說文云皷揚米去糠也莊子曰箕之飯物雖 箕圖說 雕藍

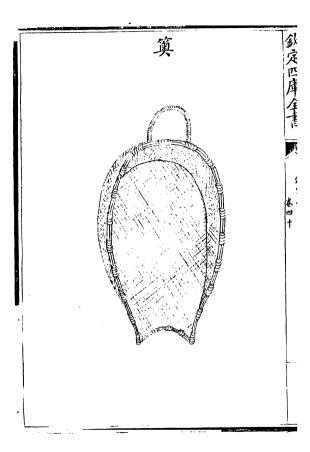
後場國之間所踩禾稳糠牝相雜執此簇而向風擲之 **飈籃形如簸箕而小前有木舌後有竹柄農夫收穫之** 得淨穀不待車扇又勝箕簸田家便之 **颺盤圖說** とこぞうりゃ I.





.LLB

差亦羅屬比羅稍區而用亦不同差則造酒造飯用之 各適所受不可易也 流米又可感食物蓋籬威其粗者而差威其精者精 ここり 差圖說 /: ... · 飲定於時通考



鎮德米器說文浙箕也又云德米數又炊鎮也廣雅日 浙衰臣與方言云炊與謂之縮或謂之質或謂之臣北 錢也 盖今炊米日所用者 **算圖說**  筲







欽定四庫全書

多牙形日

u

竹 容五升今人亦呼飯箕為箱箕南口真北口箱南方用 稍飯稍也說文陳留謂飯帚曰稍從竹捎聲一曰飯器 先雖南北名制不同而其用則 北方用柳皆漁米器或盛飯所以供造酒食農家所 筲圖說

欽定四庫全書 丰升 槩

則歲稔 升十合量也漢志云以子穀秬黍中者千二百實其龠 **槩平斗解器說文云縣札斗斛从木既聲札平也漢書** 云斗象形有柄天文集云斗星仰則天下斗斛不平覆 形唐韻曰升成也 以井水準其概二龠為合十合為升說文云升從斗象 - 升量也漢志云十升為斗斗者聚升之量也說文 升斗圖說 欠已受等直等

欽定四庫全書 以井水準其縣唐李喬為御史得米而贏詢於吏曰御 史米不縣是也

۲				
7				
2				
<u>;</u>			-	
of the selection in				
欽定校時通考				
7				
五十一				

金克匹库全書 古解今解 巻四十

解十斗量也漢志云十斗為解解者角升斗多少之量 方尺而圓其外旁有風馬上為斜下為斗左耳為升右 也周禮曰栗氏為量改煎金錫則不耗漢法五量用銅 耳為合禽廣雅曰斛謂之鼓方斛謂之角 古解今解圖說



擊壤釋名曰擊壤野老之戲蓋擊塊壤之具因以為戲 為之其形如履臘節僮少以為戲分部如摘博也 四十步以手中壤敵之中者為上風土記曰擊壤以木 尺四寸間三寸其形如履將戲先側 也藝苑曰擊壤古戲也又曰壤以木為之前廣後銳長 擊壤圖說 设定受賣通光 一壤於地遙於

	欽定授時通考卷四十				一金定四庫全書
	卷四				· ·
	十				立なわりこう
- 1					
				-	